

Wiadomo że Golf 3 i inne mu pokrewne samochody mają licznik oświetlony od góry. Przy wielu modyfikacjach jakie można na tym liczniku jest to poniekąd jakieś ograniczenie.

Stąd pomysł na wykonanie podświetlania od spodu. Takie rozwiązanie daje nam dodatkowe możliwości. Pozwala na oświetlenie całych tarcz równomiernie i zastosowanie kilku kolorów na jednej tarczy.

Od czego trzeba zacząć??

Od bardzo ważnego elementu, mianowicie tarcz.

Oto jak wyglądają:



Dzięki takiemu ich wykonaniu możemy wybrać sobie kolor podświetlania, poprzez zastosowanie odpowiednich filtrów. Można użyć do tego celu folii translucyentnej, jak również popularnych już okładek z papierniczego 😊

Wszystko zależy od koloru jaki chcemy uzyskać.

Potem nadajemy odpowiednie kolory tarczy od przodu:



i pierwszy element mamy skończony.

Ja do podświetlania używałem gotowych listw diodowych. Można (i tak zrobię przy kolejnym projekcie) używać diód Super Flux, ponieważ nie tylko dają dużą intensywność światła, ale także szeroki kąt świecenia bez konieczności dodatkowych modyfikacji.



Po podświetleniu duże tarcze wyglądają tak:



Potem zaczyna się zabawa z małymi wskaźnikami. Ze względu na małą ilość miejsca musimy wcisnąć się tak, żeby nie dotykać żadnych elementów poruszających wskazówką. Jest ciężko, ale jest to wykonalne 😊



po założeniu tarczy, wszystko wygląda tak:



Składamy wszystko ładnie w obudowę i powinno wyglądać tak:



Kolejnym krokiem jest zajęcie się wskazówkami. Malujemy je farbą świecąca w świetle UV i montujemy z góry katodę lub diody UV. Jest to w sumie najszybszy sposób, jednakże warto też zainwestować we wskazówki np. z Golfa mk4 które również można podświetlić od spodu 😊

Kolejny projekt jest już w trakcie prac, więc taki licznik ze wskazówkami podświetlanymi od spodu będzie można zobaczyć w przyszłości.

Efekt końcowy jest następujący:



W tym liczniku zrobiony jest też negatyw wyświetlaczy, oraz podświetlane są one na czerwono.

www.rydzu.pl